



2011年家政学部第2問

2 数直線上を動く点Pがある. 原点を出発して, さいころを1回振るごとに, 5以上の目が出たら +3だけ, 4以下の目が出たら -1だけ点Pの位置が数直線上で移動する.

- (1) さいころを4回振るとき, 点Pがちょうど4の位置にくる確率を求めよ.
- (2) さいころを1回振るとき, 点Pの位置の期待値を求めよ.
- (3) さいころを4回振るとき, 点Pの位置の期待値を求めよ.